

Groupe romand des utilisateurs/trices de GNU/Linux et de Logiciels libres

Gull Workshop Flux

Utilisation des flux pour la syndication de contenu Web

- Comment profiter des flux de syndication au quotidien et comment les intégrer dans notre travail (veille) ?
- Quels sont les qualités et les défauts des applicatifs disponibles ?
- Comment aller plus loin dans l'utilisation des flux ?

Intervenant : Nicolas Borbœn (nbo@donax.ch)

Date : 19 Août 2010

License : Attribution Share Alike ([cc by-sa](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/))



Overview

- 1 Introduction
 - Déroulement du workshop
- 2 Définitions
 - Définitions RSS, ATOM, OPML
 - Objectifs des flux de syndication
 - Exemple d'URL de flux
 - Exemple de fichier RSS
- 3 Lecture / Utilisation
 - Différentes façons de lire des flux RSS
 - Au quotidien
 - L'agrégateur idéal
 - Pour aller plus loin
- 4 Liens / Bibliographie
 - Quelques liens utiles...
- 5 Apéro



Déroulement

Déroulement du workshop :

- Introduction des Flux : définitions, objectifs
- Différentes façons de lire des flux RSS et avec quels outils
- Le lecteur idéal
- Tour de table (utilisation et attente pour chacun des participants)
- Discussion ouverte et pratique
- Apéro



La grande question

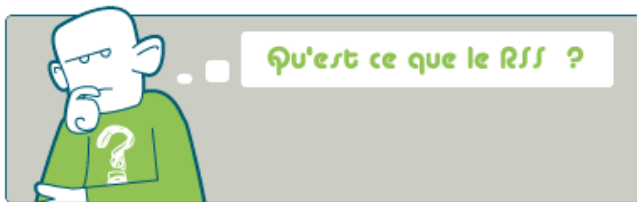


Illustration BBC.CO.UK



Définition: RSS

RSS désigne une famille de formats XML utilisés pour la syndication de contenu Web.

- RDF Site Summary (RSS 0.90 et 1.0)
- Rich Site Summary (RSS 0.91)
- Really Simple Syndication (RSS 2.0)

Spécifications :

<http://www.rssboard.org/rssspecification>



Définition: ATOM

Le développement d'**Atom** a été justifié par le manque de flexibilité commun aux nombreuses variantes de RSS et la faible interopérabilité des protocoles de publication fondés sur XML-RPC.

Le Format de Syndication Atom fut normalisé en août 2005 par l'IETF dans le RFC 4287 en tant que Proposed Standard, contrairement aux divers RSS, pilotés par des entreprises privées.

Ce format est décrit par un schéma XML spécifié grâce au langage RelaxNG.

Source : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Atom_\(standard\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/Atom_(standard))

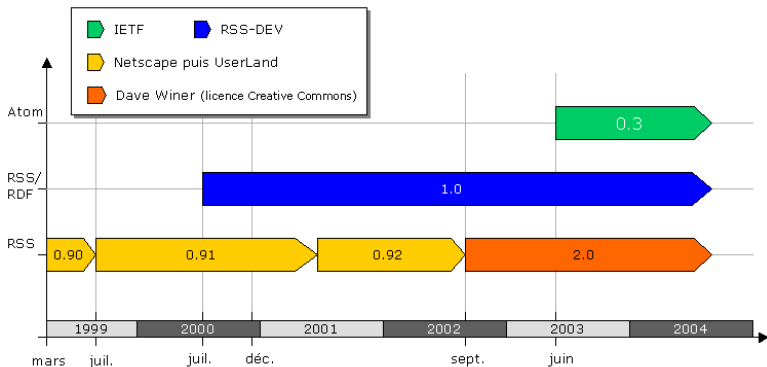
Spécifications : <http://www.atomenabled.org/>

Comparaison :

<http://www.intertwingly.net/wiki/pie/Rss20AndAtom10Compared>



Historique



Définition: OPML

OPML (Outline Processor Markup Language) est un format XML permettant de regrouper et d'identifier les titres (outlines) d'un texte. Ce type de fichier est utilisé pour l'échange (import/export) de liste de flux de syndication.

Spécification: <http://www.opml.org/spec>



Buts

Quels sont leurs buts ?

Les flux RSS permettent d'échanger de l'information en provenance d'un site Internet à destination:

- d'autres sites Internet (webmasters)
- d'applicatifs clients (privés agrégateurs)
- d'autre machines



Utilité des flux

Quels est leur utilité ?

Le standard RSS représente un moyen simple d'être tenu informé des nouveaux contenus d'un site web, sans avoir à le consulter.

The Power of RSS Feeds

Sans les flux RSS

Les internautes sont obligés de visiter leurs sites web préférés afin de vérifier si du contenu a été publié



Source: <http://www.ifeedgood.com>



The power of RSS

Avec les Flux RSS

les internautes sont avertis en temps réel de tout nouveau contenu publié



Si ils sont optimisés, les flux RSS apparaissent en bonne place dans les moteurs de recherches



Exemples URL

Exemple d'adresse (URL) de flux

- <http://fr.news.yahoo.com/rss/insolite.xml>
- <http://news.google.ch/news?output=atom>
- <http://www.lemondeinformatique.fr/fluxrss/linux/rss.xml>
- <http://standblog.org/blog/feed/rss2>

Pas de formatage type



Fichier RSS

```
<?xml version='1.0' encoding='iso88591' ?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Mon site</title>
    <description>Ceci est un exemple de flux RSS</description>
    <lastBuildDate>Wed, 27 Jul 2005 00:30:30 0700</lastBuildDate>
    <link>www.monsite.fr</link>
    <item>
      <title>News1</title>
      <description>Ceci est ma news</description>
      <pubDate>Mon, 25 Jul 2010 00:30:30 0700</pubDate>
      <link>www.monsite.fr/actu1</link>
    </item>
    <item>
      <title>News 2</title>
      <description>Ceci est ma seconde news</description>
      <pubDate>Tue, 19 Jul 2010 04:32:51 0700</pubDate>
      <link>www.monsite.fr/actu2</link>
    </item>
  </channel>
</rss>
```



Différentes façons de lire des flux RSS

Différentes façons de lire des flux RSS

- Navigateur
 - Services adhoc ([Google Reader](#), [Feedshow](#), [Alesti](#), ...)
 - Pages personnelles ([Netvibes](#), [Pagesflakes](#), [WebWag](#), ...)
 - Extensions ou built-in ([Wizz](#), [Sage](#), [NewsFox](#), [Beatnik](#), ...)
 - Marques-pages dynamiques (FireFox, Opera, ...)
 - "RSSms" (RSS management system) ([Gregarius](#))
- Applications
 - Autonomes (LifeAera, Akregator, Blam)
 - Messageries (Thunderbird, Evolution, Claws)
 - Widgets (Yarssr, gdesklets)
- Applications Mobiles
 - AndRead, NewsRob, ...



Différentes façons de lire des flux RSS

Différentes façons de lire des flux RSS

- Services

- <http://nouri.sh> (flux > email)
- <http://www.feed43.com> (crée des flux pour des sites n'en ayant pas)
- <http://rss2pdf.com> (flux > pdf)
- <http://www.reminderfeed.com> (crée un flux d'alarmes personnalisées)
- <http://www.feed2podcast.com> (flux > mp3 podcast)
- <http://web2.econsultant.com/rssfeedsreadersaggregators-managementservices.html>



Comment rendre les flux indispensables au quotidien ?

Repérer l'icône "RSS" dans son navigateur et l'importer dans son lecteur favoris

- Gain de temps lors de "veille"
- Information instantanée (l'information vient à vous plutôt que d'aller la chercher)
- Information sélective



L'agrégateur idéal

Quelques fonctionnalités recherchées pour l'agrégateur parfait:

- Open Source
- Omniprésence de lecture (RSSIMAP)
- Lecture audio / vidéo
- Import / Export OPML
- Partage et expérience de lecture
- Politique de rétention (garder que les 100 derniers msgs)
- Gestion d'un grand nombre de flux facilitée (organisation, gestion)
- Choix d'affichage de l'article uniquement ou de la page web
- Multi plateforme



L'agrégateur idéal

and the winner is....



L'agrégateur idéal

Pour ma part c'est Google Reader qui remporte la palme. Je l'utilise avec [Prism](#).

- Omniprésence de lecture (web, clients, mobiles)
- Lecture audio / vidéo
- Import / Export OPML
- Partage et expérience de lecture (commentaires, partages, "i like" button, Reader Play)
- Mais pas Open Source et données traitées par Google...



Pour aller plus loin

Pour aller plus loin

- découvrir des services comme [yahoo pipes](#)
- tester des solutions comme rss2email
- travailler sur le web sémantique et les flux (ontologie, etc...)



Quelques liens utiles...

Quelques lien et sources utiles:

- Liens

- <http://www.commentcamarche.net/www/rss.php3>
- <http://www.ifeedgood.com>
- <http://www.infosdunet.com/actualite/dossiers/352fluxrss.html>
- <http://opikanoba.org/xml/040315> (historique)
- [http://fr.wikipedia.org/wiki/RSS_\(format\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/RSS_(format))
- <http://www.aggregcompare.com> (comparaison d'agrégateurs)

- Annuaire

- <http://www.plazoo.com>
- http://www.lamooche.com/annuaire_rss.php
- <http://www.rssone.com>
- <http://www.syndic8.com>



Merci de votre attention

